LIMPET

Installation and operating guide

Installations- und Bedienungsanleitung

Guide dôinstallation et dôutilisation

Istruzioni per l'installazione e l'uso

Guía de instalación y funcionamiento

Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing

t lzCtsotsHfjsotstjtslzfjsOdzsoCj qf‹ Cfnjfdz0lsOuqfqf

edc

electronic condensate pumps

edc
electronic condensate pumps

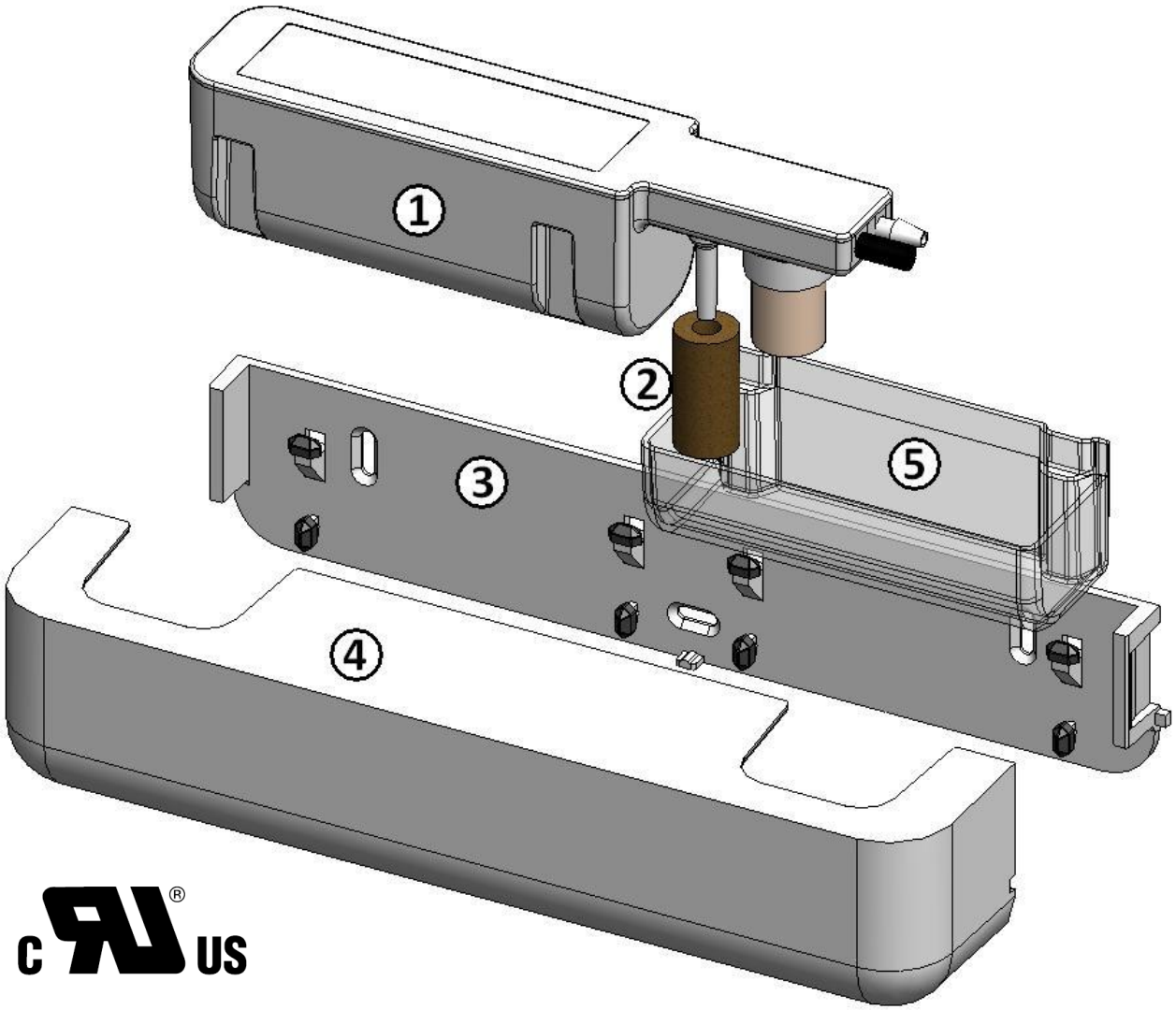
LIMPET

Bomba de condensado
Guía de instalación y funcionamiento

La LIMPET es un sistema integral para extraer condensados para usarse en el exterior pero junto a los sistemas de aire acondicionado, como el que se muestra aquí.

Contenido
1. Bomba LIMPET
2. Filtro
3. Placa posterior
4. Cubierta frontal
5. Bandeja de recogida de condensado

Tornillos ST 3,5 x 25mm (x3)
Tacos (x3)



CE cULus

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

En uso normal, este equipo no requiere intervención del usuario. La instalación, reparaciones y cuestiones eléctricas, y el trabajo de mantenimiento, deben ser realizados solamente por el fabricante o su servicio técnico, o en cualquier caso por una persona que tenga habilidades equivalentes, para prevenir cualquier riesgo. La instalación eléctrica del equipo debe realizarse de acuerdo con estas instrucciones de instalación y con todas las regulaciones nacionales y locales de seguridad eléctrica.

Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones a las personas, deberán seguirse las siguientes instrucciones de seguridad:

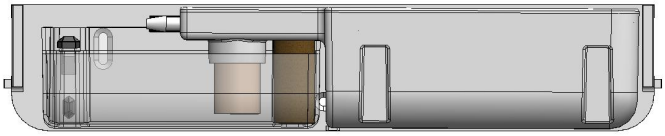
- Esta bomba está diseñada para usarse con agua exclusivamente en interiores (temp. máx 25°C).
- Esta bomba NO ES SUMERGIBLE.
- Desconecte TODAS las fuentes de alimentación antes de iniciar los trabajos de instalación, conexión o mantenimiento.
- Esta bomba se suministra con una toma de tierra. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, asegúrese de que está conectada únicamente a una toma correctamente puesta a tierra.
- Todos los tubos y cables de interconexión deberán estar en el interior de la unidad de aire acondicionado, o cerrados de alguna manera.
- Durante la instalación eléctrica, asegúrese de que esta bomba de condensado está conectada a un circuito que tenga un interruptor con separación de contacto en todos los polos que proporcione una desconexión completa del suministro eléctrico en las categorías de sobrevoltaje III.
- Durante la instalación eléctrica, deberá conectarse un fusible de retraso no temporizado (de 250 V 1A) a la fuente de suministro. Véase sección de instalación eléctrica.
- El cable de alimentación eléctrica no es reemplazable. Si el cable de alimentación está dañado, tiene que sustituirse toda la bomba.
- Es necesario vigilar a los niños para asegurarse de que no se dejen sin atención en el área de utilización de la bomba.
- Los niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas que limiten su habilidad para usar el equipo deben tener una persona responsable que los instruya en su uso.

No permita que ningún producto químico entre en contacto con esta bomba. Retire la bomba del sistema antes de usar líquido de limpieza o cualquier otro producto químico. Enjuague el sistema con agua limpia antes de volver a conectar la bomba.
Todas las conexiones de esta bomba están diseñadas para conectarse manualmente. Usar herramientas para conectar los tubos puede dañar la bomba.

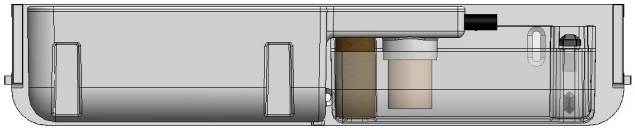
En cualquier instalación de la que pueda derivarse un daño a la propiedad y/o lesiones personales de una bomba que no funcione o tenga fugas, se recomienda encarecidamente usar el relé de alarma para operar una alarma y/o desconectar la unidad de aire acondicionado.

Instalación

La Limpet puede instalarse al lado izquierdo o derecho del sistema de aire acondicionado.
Las siguientes instrucciones de instalación se refieren a la instalación del lado derecho. Para las instalaciones del lado izquierdo, intercambie las posiciones de la bomba y la bandeja de recogida de condensado, como se muestra aquí abajo.



Instalación del lado izquierdo



Instalación del lado derecho

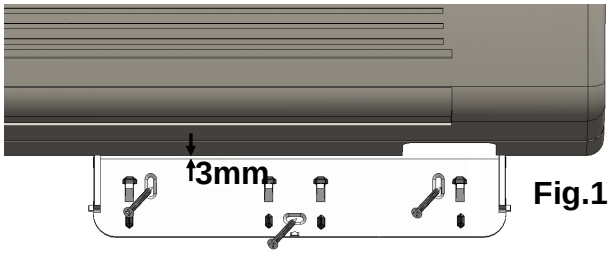


Fig.1

Fig.1 Atornille la placa posterior a la pared **3 mm** por debajo del sistema de aire acondicionado, y quedando montada justo sobre el orificio de salida. Agrande el orificio de salida si es necesario.

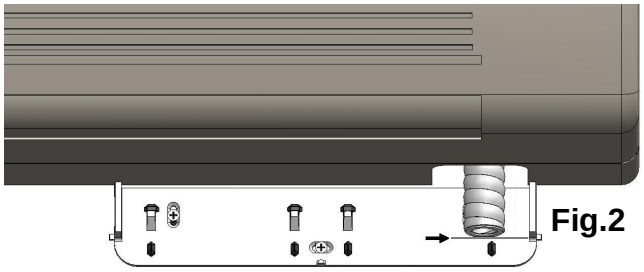


Fig.2

Fig.2. Corte la manguera de drenado al nivel del fondo del soporte.

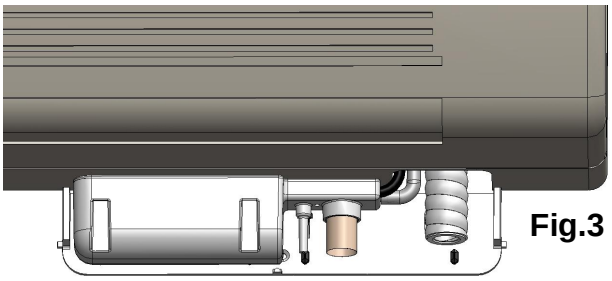


Fig.3

Fig. 3 Coloque la bomba Limpet en los postes de montaje, introduzca el cable de suministro a través del orificio de salida del sistema de aire acondicionado, y conecte el tubo de descarga.

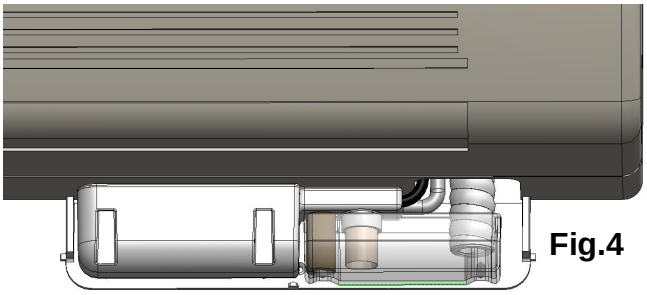


Fig.4

Fig.4. Deslice el filtro sobre el tubo de entrada de la bomba y ponga la bandeja de recogida de condensado en la placa posterior.

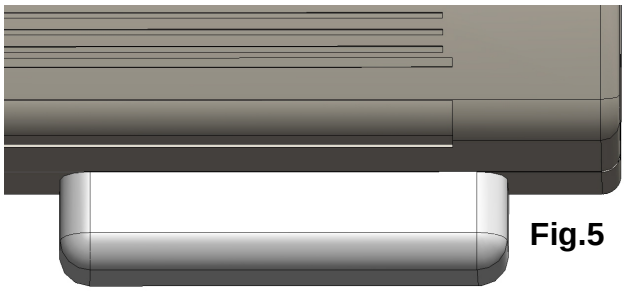


Fig.5

Fig.5 Deslice la cubierta y ajústela.

E

Conexiones

Conecte el cable de tierra, el cable vivo y el neutro del cable de alimentación de la bomba LIMPET a las fuentes de alimentación (véase fig. 6)

Este producto tiene que conectarse usando un interruptor con separación de contacto en todos los polos que proporcione una desconexión total del suministro eléctrico en categorías de sobrevoltaje III. Deberá conectarse un fusible de retraso no temporizado (de 250 V 1A) a la fuente del suministro (véase fig. 6).

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

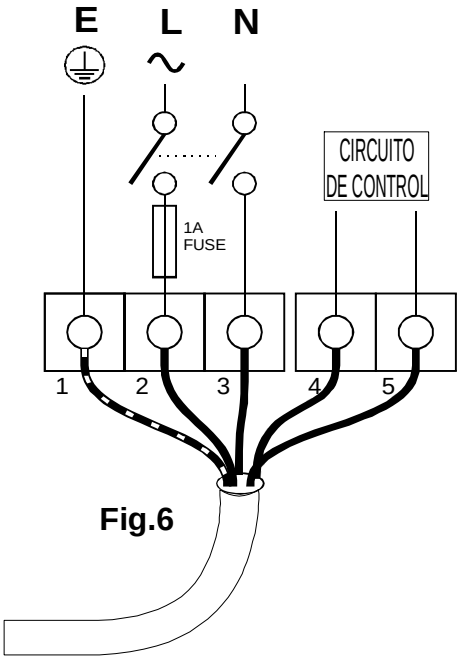


Fig.6

Cableado

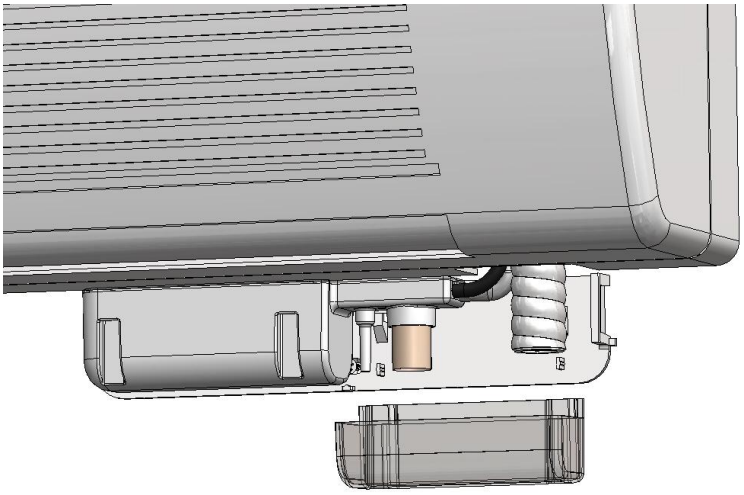
	Color del cable	Conectar	Símbolo
1	VERDE/ AMARILLO	TIERRA	E ⏚
2	NEGRO	VIVO	L ∿
3	BLANCO	NEUTRO	N
4	VIOLETA	Contacto de alarma	
5	VIOLETA	Contacto de alarma	

Contactos de alarma

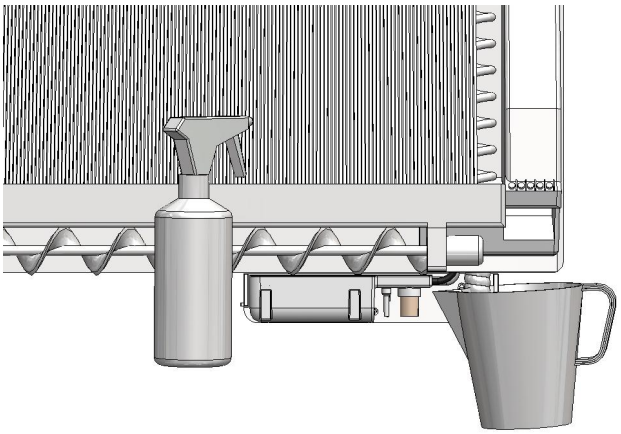
La conexión sin tensión en caso de fallo tiene un régimen nominal de 5 amperios y 1250 VA.

Puede ser necesario usar un contactor si tiene que conectarse el suministro del sistema de aire acondicionado.

Instalación y comprobación



1. **Advertencia**- la bomba está activada durante la comprobación.
2. Retire la cubierta de la LIMPET.
3. Llene a la mitad la bandeja de recogida de condensado con agua limpia del grifo: la bomba arrancará a bajo nivel. Puede ser ruidosa mientras el aire está siendo purgado del sistema.
4. Continúe agregando agua hasta que el sensor esté totalmente sumergido: la bomba cambiará a nivel máximo, y los contactos de alarma se abrirán.
5. Permita que la LIMPET retire el agua de la bandeja de recogida: la bomba se detendrá y los contactos de alarma se se cerrarán.
6. Vuelva a colocar la cubierta de la LIMPET.

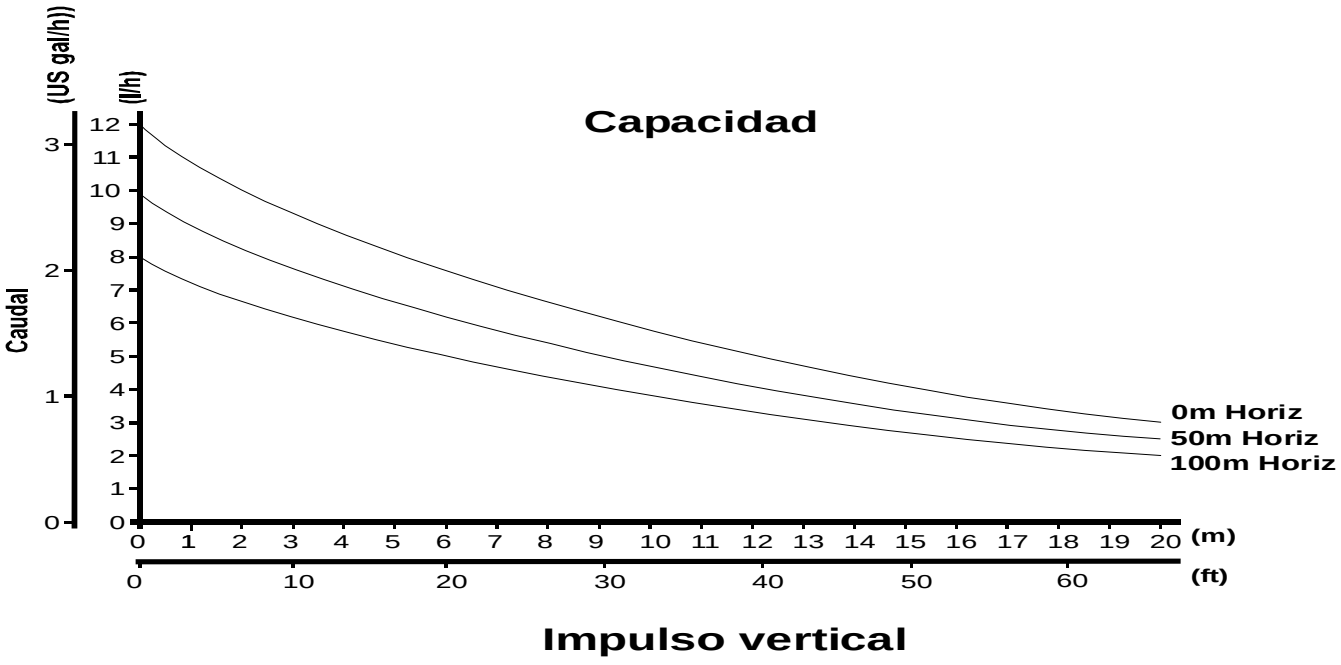


Limpieza de espirales
No permita que la bomba extraiga agua o funcione con productos químicos de limpieza en el sistema.

1. **Desconecte TODAS las fuentes de alimentación.**
2. Retire la cubierta del sistema de aire acondicionado, la cubierta de la LIMPET y la bandeja de recogida de condensado.
3. Siga las instrucciones del fabricante, pero recoja los productos químicos en un contenedor separado.
4. Enjuague el sistema con agua limpia.
5. Vuelva a colocar la bandeja de recogida de condensado, la cubierta de la LIMPET y la cubierta del sistema de aire acondicionado.

Especificaciones

Suministro eléctrico:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto detectable
Consumo de energía:	16 W máx., 0.25 W en reposo
Relé de alarma:	5A, 30 Vdc, 250 Vac El fusible se activa en Caso de fallo
Capacidad:	12 litros/hora máx. (3.17 US gal/h)
Distancia máxima:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft) Succión 1 m máx. (3.28 ft)
Temperatura ambiente:	0 - 40°C
Temperatura del agua:	25°C máx.
Material:	ABS UL94 5VA retardante de ignición
Tubo de descarga:	6 mm (1/4ò) ID
Dimensiones:	286 x 61 x 53 mm (11.3ò x 2.4ò x 2ò)
IP:	44



Resolución de problemas

La bomba no funciona:
Compruebe el fusible y las conexiones de suministro eléctrico.
Compruebe que el agua esté alcanzando el sensor de la bomba.

La bomba está bombeando aire:
Compruebe que la bandeja de recogida está nivelada.
Compruebe que el sensor está limpio y no presenta daños.
Compruebe que el tubo de salida no produce un efecto de sifón.

La bomba hace mucho ruido:
Compruebe que el cable principal y el tubo de salida no estén vibrando contra los lados del equipo.

La bomba sigue funcionando sin agua:
El sensor puede estar contaminado por suciedad, moho o ciertos productos químicos de limpieza. Limpie el sensor suavemente con un paño húmedo. Si persiste el problema, repita con alcohol y después enjuáguelo con agua.

GARANTÍA

Garantizamos que este producto no presentará ningún defecto de fabricación o de materiales durante dos años. En caso de que el sistema fallara por éstas u otras razones en un plazo de dos años a partir de la fecha de fabricación, será sustituido o reparado de forma gratuita, siempre que EDC International Limited lo estime conveniente.

EDC International Limited no se hace responsable de ninguna pérdida o daño que se pueda derivar del uso de este producto, sea cual sea la causa. Antes de utilizar el producto, el usuario debe asegurarse de que el producto es adecuado para el uso que le quiere dar y para la forma en que lo va a utilizar.

Este producto está sujeto a un proceso continuo de desarrollo y mejora. EDC International Limited se reserva el derecho de modificar las especificaciones o el diseño sin previo aviso.